MegaView 80/81™

USER MANUAL	3
GEBRAUCHSANLEITUNG	9
GUIDE UTILISATEUR	15
MODO DE EMPLEO	21
MANUALE D'ISTRUZIONI	27
GEBRUIKSAANWIJZING	33

20619/ 20140909 • MegaView 80/81™
ALL RIGHTS RESERVED MARMITEK ©

MARMITEK®

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- Do not place the product in an enclosed space, such as a TV cabinet or equivalent. Provide adequate ventilation to ensure that the product is functioning properly and to protect against overheating.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Marmitek MegaView 80/81! The MegaView 80/81 provides a simple way to extend an HDMI (High Definition Multimedia Interface) signal or DVI (Digital Visual Interface) over a single CAT5e/6 Ethernet cable. The maximum CAT5e/6 cable length is 100 metres at 1080p resolution. Watch TV programmes or films and view photos from, for example, your digital TV decoder, Media Centre PC, Blu-ray player or hard disk recorder anywhere in the home on your TV/projection screen, in HD quality.

All Marmitek products are manufactured with the utmost precision and are of high quality. Please read this manual carefully and follow the instructions to enjoy the possibilities of this product optimally.

2. PACKAGE CONTENTS

MegaView 80
1x transmitter (HDMI Transmitter)
1x receiver (HDMI Receiver)
2x Power adapter
1x User manual

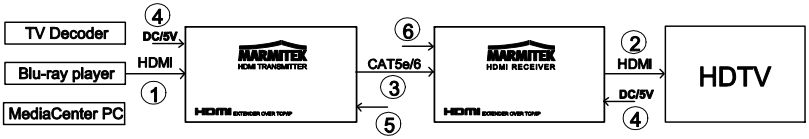
MegaView 81
1x transmitter (HDMI Transmitter)
1x receiver (HDMI Receiver)
1x Infrared receiver
1x Infrared blaster LED
2x Power adapter
1x User manual

3. CAT5e/CAT6 CABLE REQUIREMENTS

- UTP-, FTP- or STP-cable
- 24AWG or lower
- Solid twisted pair
- 100 ohm at 1MHz
- RJ-45 jack according to EIA/TIA T568B standard

Instead of CAT5e cable, CAT6 cable may also be applied (this offers better quality). Use a 'solid twisted pair CAT-5e or CAT-6 cable' in order to optimise transfer quality.

4. INSTALLATION



In order to check proper functioning of the system, it is advisable to test the set-up first, using a short CAT-5e/6 cable.

1. Switch off all appliances before you start connecting.
2. Connect the HDMI source (Blu-ray disc player, TV Decoder, Media Centre PC, etc.) to the MegaView 80/81 transmitter [1], using an HDMI cable (not provided).
3. Connect the MegaView 80/81 receiver to the appliance shown [2] (e.g. HDTV or projector), using an HDMI cable (not provided).
4. Use one CAT5e/6 Ethernet cable to connect the MegaView 80's transmitter to the receiver [3].

- The MegaView 80/81 can either be connected by using a single cable, or through an existing home network (LAN) in combination with network switches and routers.

5. Connect the power adapter [4] to the '5VDC' connection on the MegaView 80/81 and plug the adapter into a socket.

Attention! Do not place the MegaView 80/81 transmitter or receiver in an enclosed space, such as a TV cabinet or equivalent. Provide adequate ventilation to ensure that the product is functioning properly and to protect against overheating.

5. INSTALLATION IR RETURN (MEGAVIEW 81)

The MegaView 81 has a built-in "infrared return channel", which allows you to operate the connected device from another room or through closed cabinet doors using your own remote control.

1. Connect the IR receiver to the MegaView 81 receiver [5].

- Position it so that it is visible to your (infrared) remote control, allowing it to receive the transmitted commands (up to 6 metres).
- The most logical place for the IR receiver is in the vicinity of your display device (HDTV or projector).
- By using the supplied adhesive strip, placement is possible virtually anywhere.
- Experiment to find the right position before definitive attachment of the IR blaster LED.

Attention! The adhesive strip may cause discolouration on certain surfaces, or may leave adhesive residue when removed.

2. Connect the IR extender cable to the MegaView 81 transmitter [6].

- Stick the IR blaster LED near the HDMI source.
- When positioned correctly, one blaster LED can operate all A/V devices within the same compartment of a cabinet.
- Experiment to find the right position before definitive attachment of the IR receiver.

Attention! The adhesive strip may cause discolouration on certain surfaces, or may leave adhesive residue when removed.

6. USAGE

1. Switch on the HDMI source (e.g. TV Decoder or Media Centre PC).
2. Switch on the display device (for instance HDTV or projector) and select the appropriate input. Usually you will do this by pressing the A/V or EXT button of your remote control.
3. You will receive images from the connected A/V device immediately.
4. The MegaView 81 can also be used to operate the HDMI source from another room, by pointing your own remote control at the IR receiver and pressing a button.

7. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Bad (or no) image and sound

- Check if the A/V device is switched on.
- Use only CAT5e/CAT6 cable as specified in chapter 3 (CAT5e Cable Requirements).
- Check if the CAT5e/CAT6 cable provides a solid connection (no cable faults).
- Check if the RJ-45 has been connected according to the EIA/TIA T568B standard.
- Please ensure that the maximum cable length is not exceeded.
- Install your system as far away from any RF sources (wireless devices) as possible.
- Set a low resolution on your HDMI source. The CAT5e/6 cable used probably cannot deal with the higher resolution bandwidth.

Do you have any questions that are not answered above?
Please check www.marmitek.com.

8. TECHNICAL INFORMATION

Video	
Data transmission	TCP/IP, M-JPEG compression
Supported HDTV resolutions	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Maximum Pixel Frequency (max)	225 MHz
Maximum Bit Rate (max)	2.25 Gbps (7.75 Gbps per channel)
Audio	
Supported audio formats	PCM stereo.
Transmitter	
HDMI input	1 HDMI (19-pin female)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Maximum CAT5e/6 cable length	100m@1080p
Receiver	
HDMI output	1 HDMI (19-pin female)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
IR Receiver (MegaView 81)	
Frequency range:	30 - 60 KHz
IR reception range:	± 6 metres
Connection:	3.5mm jack plug
Kabellengte:	100 cm
Casing transmitter / receiver	
Dimensions (H x W x D)	105mm x 60mm x 25mm
Weight	160g
Environment	
Ambient temperature	+0 to +70° C
Ambient humidity	10% to 85%
Power	
Input	100-240VAC @50-60Hz
Output	5VDC 1A

Specifications may change without prior notice.

9. OPTIONALLY AVAILABLE

Connecting multiple devices

To connect multiple AV devices to your TV with only one cable or to transmit the signal of multiple AV devices to your TV, you can you can choose from a wide range of active switchers. More information about these so called AV Switchers can be found at www.marmitek.com

Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Das Produkt nicht in einem geschlossenen Schrank wie Fernsehschrank oder Ähnliches nutzen. Sorgen Sie in Bezug auf die Funktionstüchtigkeit und zum Schutz gegen Überhitzung des Produktes für eine adäquate Ventilation.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen. Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung. Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht. Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegeben Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen Netzadapter oder ein Netzkabel an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Marmitek MegaView 80/81! Der MegaView 80/81 macht es auf einfache Weise möglich, ein HDMI (High Definition Multimedia Interface) Signal oder DVI (Digital Visual Interface) über nur ein CAT5e/6 Ethernetkabel zu verlängern. Maximale CAT5e/6 Kabellänge beträgt bei 1080p Auflösung 100 Meter. Schauen Sie Fernsehprogramme, Filme und Fotos von beispielsweise Ihrem digitalen TV Decoder, Media Center PC, Blu-Ray-Disc oder HDD Rekorder in HD Qualität anderswo im Haus auf Ihrem TV/Projektionsschirm.

Die Produkte Marmiteks werden mit großer Sorgfalt hergestellt und sind von hoher Qualität. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Möglichkeiten dieses Produkts optimal nutzen zu können.

2. VERPACKUNGSINHALT

MegaView 80
1x Sender (HDMI Transmitter)
1x Empfänger (HDMI Receiver)
2x Speisungsadapter
1x Gebrauchsanleitung

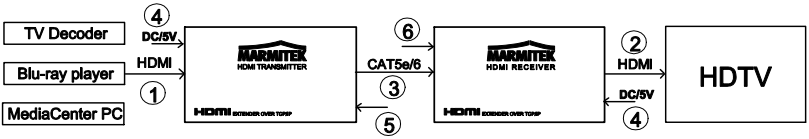
MegaView 81
1x Sender (HDMI Transmitter)
1x Empfänger (HDMI Receiver)
1x Infrarot-Empfänger
1x Infrarot Blaster LED
2x Speisungsadapter
1x Gebrauchsanleitung

3. ANFORDERUNGEN CAT5e/CAT6 KABEL

- UTP-, FTP- oder STP- Kabel
- 24AWG oder niedriger
- Solid Twisted Pair Kabel
- 100 Ohm bei 1MHz
- RJ-45 Anschluss gemäß der EIA/TIA T568B Norm

Anstatt eines CAT5e Kabels kann auch ein CAT6 Kabel verwendet werden (dieses ist von besserer Qualität). Zur Optimierung der Übertragungsqualität nutzen Sie dann “Solid Twisted Pair CAT-5e oder CAT-6 Kabel.

4. INSTALLATION



Zur Kontrolle der Betriebsfähigkeit des Systems empfehlen wir, die von Ihnen geplante Aufstellung zunächst mit kurzer CAT-5e/6 Kabellänge zu testen.

1. Schalten Sie, bevor Sie beginnen, sämtliche Geräte aus.
2. Schließen Sie die HDMI Quelle (Blu-Ray Disc Player, TV Decoder, Multimedia PC usw.) mithilfe eines HDMI Kabels (nicht im Packungsinhalt enthalten) an den MegaView 80/81 Sender [1] an.
3. Schließen Sie den MegaView 80/81 Empfänger mithilfe eines HDMI Kabels (nicht im Packungsinhalt enthalten) an Ihr Wiedergabegerät [2] (beispielsweise HDTV oder Projektor) an.
4. Verwenden Sie ein CAT5e/6 Ethernet-Kabel um den Sender und den Empfänger des MegaView 80/81 miteinander zu verbinden [3].

- Der MegaView 80/81 kann mit Netzwerk Switches und Routern sowohl mit einem Kabel verbunden als auch an ein bereits vorhandenes Hausnetzwerk (LAN) angeschlossen werden.

5. Schließen Sie den Speisungsadapter [4] an den “5VDC” Anschluss des MegaView 80/81 an und stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.

Achtung! Den MegaView 80/81 Sender oder Empfänger nicht in einem geschlossenen Schrank, wie Fernsehschrank oder Ähnliches nutzen. Sorgen Sie in Bezug auf die Funktionstüchtigkeit und zum Schutz gegen Überhitzung des Produktes für eine adäquate Ventilation.

5. INSTALLATION IR RETOUR (MEGAVIEW 81)

Der MegaView 81 besitzt einen eingebauten “Infrarot Retourkanal”, mit dem das angeschlossene Gerät von einem anderen Raum aus oder durch geschlossene Schranktüren hindurch mit der eigenen Fernbedienung bedient werden kann.

1. Schließen Sie den IR Empfänger an den MegaView 81 Empfänger [5] an.

- Stellen Sie ihn gut sichtbar für Ihre (Infrarot) Fernbedienung auf, damit er die versendeten Kommandos empfangen kann (max. 6 Meter).
- Der beste Ort für den IR Empfänger ist nahe des Wiedergabegeräts (HDTV oder Projektor).
- Mit dem enthaltenen, selbstklebenen Streifen ist Anbringung nahezu überall möglich.
- Ermitteln Sie die richtige Stelle, bevor Sie den IR Empfänger definitiv festkleben.

Achtung! Der Klebestreifen kann auf bestimmten Oberflächen eine Verfärbung verursachen oder nach Entfernung Klebereste hinterlassen.

2. Schließen Sie das IR Verlängerungskabel an den MegaView 81 Sender [6] an.

- Kleben Sie die IR Blaster LED nahe der HDMI Quelle auf.
- Bei richtiger Anbringung kann eine einzige Blaster LED sämtliche A/V Geräte, die sich im selben Schrankfach befinden, bedienen.
- Ermitteln Sie die richtige Stelle, bevor Sie den IR Blaster LED definitiv festkleben.

Achtung! Der Klebestreifen kann auf bestimmten Oberflächen eine Verfärbung verursachen oder nach Entfernung Klebereste hinterlassen.

6. ANWENDUNG

1. Schalten Sie die HDMI Quelle ein (z.B. TV Decoder oder Multimedia PC).
2. Schalten Sie das Wiedergabegerät ein (z.B. HD-Fernseher oder Projektor) und wählen Sie den richtigen Eingang. Zumeist müssen Sie dazu die A/V oder die EXT Taste Ihrer Fernbedienung drücken.
3. Sie empfangen vom angeschlossenen A/V Gerät sofort Bild.
4. Sie können die HDMI Quelle mit dem MegaView 81 auch von einem anderen Raum aus bedienen, indem Sie die eigene Fernbedienung auf den IR Empfänger richten und eine Taste betätigen.

7. HÄUGIG GESTELLTE FRAGEN

Bild und Ton schlecht oder gar nicht anwesend

- Überprüfen Sie, ob das A/V Gerät eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie, wie in Kapitel 3, Anforderungen, erläutert, nur CAT5e/CAT6 Kabel.
- Prüfen Sie, ob das CAT5e/CAT6 Kabel eine gute Verbindung herstellt (keine Bruchstellen).
- Prüfen Sie, ob der RJ-45 Anschluss gemäß der EIA/TIA T568B Norm angeschlossen ist.
- Überschreiben Sie die maximale Kabellänge nicht.
- Installieren Sie Ihr System möglichst nicht nahe RF Quellen (drahtlose Geräte).
- Wählen Sie eine niedrigere Auflösung an Ihrer HDMI Quelle; möglicherweise kann das verwendete CAT5e/6 Kabel die Bandbreite höherer Auflösungen nicht bewältigen.

Sie haben noch Fragen, die in den obigen Beispielen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com

8. TECHNISCHE DATEN

Video	
Datenübertragung	TCP/IP, M-JPEG Komprimierung
Unterstützte HDTV Auflösungen	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Maximale Bildpunktfrequenz (max.)	225 MHz.
Maximale Bit-Rate (max.)	2.25 Gbps (7.75 Gbps pro Kanal)
Audio	
Unterstützte Tonformate	PCM Stereo.
Sender	
HDMI Eingang	HDMI Ausgang (19-Buchsenkontakt)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Höchstlänge CAT5e/6 Kabel	100m@1080p
Empfänger	
HDMI Ausgang	1 HDMI Ausgang (19-Buchsenkontakt)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
IR Empfänger (MegaView 81)	
Frequenzbereich:	30 - 60 KHz
IR Empfänger Reichweite:	± 6 Meter
Anschluss:	3,5mm Klinkenbuchse
Kabellänge:	100 cm
Gehäuse Sender/Empfänger	
Maßangaben (H x B x T)	105mm x 25mm x 81mm
Gewicht	160g
Umgebung	
Umgebungstemperatur	+0 to +70° C
Relative Feuchte	10% bis 85%
Speisung	
Input:	100-240VAC @50-60Hz
Output:	5VDC 1A

Angaben köhnen ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

9. OPTIONAL ERHÄLTLICH

Mehrere Geräte anschließen

Zum Anschluss mehrerer AV Geräte an Ihren TV mit nur einem einzigen Kabel oder wenn Sie das Signal zu mehreren Fernsehern versenden möchten, bietet Marmitek Ihnen ein umfassendes Angebot an aktiven Schaltern. Weitere Infos zu diesen so genannten AV Switchers finden Sie auf www.marmitek.com.

Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté ou à proximité d'une baignoire, piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumière trop fortes.
- Ne placez pas le produit dans un espace fermé tel qu'un meuble TV ou l'équivalent. Assurez une bonne ventilation afin que le produit fonctionne correctement et en même temps comme protection contre la surchauffe.
- La garantie n'est plus valable en cas d'usage inapproprié, de modifications ou de réparations effectuées par des personnes non agréées. Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas d'usage inapproprié du produit ou d'utilisation non conforme à l'usage auquel le produit est destiné. Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas de dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Ne jamais ouvrir le produit : L'appareil peut contenir des éléments qui sont sous tension très dangereux. Confier les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.
- Ne brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique qu'après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification. Ne jamais brancher un adaptateur secteur ou un câble d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.

1. INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat du Marmitek MegaView 80/81 ! Grâce au MegaView 80/81 il est possible de prolonger d'une manière simple un signal HDMI (High Definition Multimedia Interface) ou DVI (Digital Visual Interface) par un seul câble Ethernet CAT5e/6. La longueur maximale du câble CAT5e/6 est de 100 mètres pour une résolution de 1080p. Regardez des programmes de télévision, des films et des photos depuis par exemple votre Décodeur TV numérique, votre Media Center PC, votre Lecteur Blu-ray ou votre Magnétoscope HDD ailleurs dans la maison sur votre téléviseur/écran de projection en Qualité HD.

Les produits de Marmitek ont été produits avec beaucoup de soin et sont de haute qualité. Veuillez lire ce mode d'emploi avec attention et suivre les instructions afin de bénéficier au maximum des possibilités de ce produit.

2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

MegaView 80
1x émetteur (HDMI Transmitter)
1x récepteur (HDMI Receiver)
2x adaptateur secteur
1x guide utilisateur

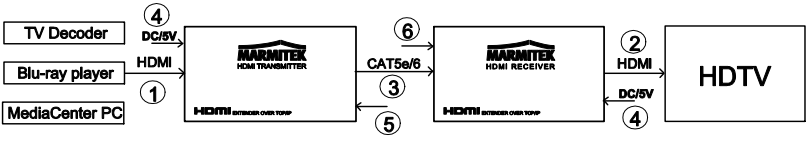
MegaView 81
1x émetteur (HDMI Transmitter)
1x récepteur (HDMI Receiver)
1x récepteur à infrarouge (IR)
1x LED blaster IR
2x adaptateur secteur
1x guide utilisateur

3. EXIGENCES CÂBLE CAT5E/CAT6

- câble UTP-, FTP- ou STP
- 24AWG ou moins
- paire torsadée solide
- 100 ohms à 1 MHz
- connexion RJ-45 selon la norme EIA/TIA T568B

Au lieu d'un câble CAT5e on peut utiliser un câble CAT6 (de meilleure qualité). Afin de rendre la qualité de transmission optimale utilisez un câble paire torsadées solide CAT-5e ou CAT-6.

4. INSTALLATION



Pour vérifier le bon fonctionnement du système il est conseillé de tester au préalable la configuration avec une courte longueur de câble CAT-5e/6.

1. Débranchez tous les appareils avant de commencer à raccorder.
2. Raccordez la source HDMI (lecteur Blu-Ray Disc, HD set-top box, PC Multi media, etc.) à l'émetteur MegaView 80/81 [1] à l'aide du câble HDMI (non livré).
3. Raccordez le récepteur MegaView 80/81 sur votre appareil de reproduction [2] (par exemple votre HDTV ou projecteur) à l'aide du câble HDMI (non livré).
4. Utilisez un seul câble Ethernet CAT5e/6 pour connecter le transmetteur et le récepteur du MegaView 80/81 entre eux [3].

- Le MegaView 80/81 peut être aussi bien connecté avec un seul câble ou à un réseau à domicile (LAN) existant en combinaison avec des commutateurs réseau (switchs) et des routeurs.

5. Raccordez l'adaptateur d'alimentation [4] sur le raccordement « 5VDC » du MegaView 80 et branchez l'adaptateur dans une prise.

Attention ! Ne placez pas le transmetteur ou le récepteur MegaView 80/81 dans un espace fermé tel qu'un meuble TV ou l'équivalent. Assurez une bonne ventilation afin que le produit fonctionne correctement et en même temps comme protection contre la surchauffe.

5. INSTALLATION IR RETOUR (MEGAVIEW 81)

MegaView 81 a un « canal retour infrarouge » intégré, qui vous permet de commander l'appareil connecté à partir d'une autre pièce ou à travers les portes fermées d'un placard, à l'aide de votre propre télécommande.

1. Connectez le Câble du Récepteur IR installé sur la prise « IR RCVR » du Module IR.

- Placez-le de telle sorte qu'il soit en vue de votre télécommande (infrarouge) afin qu'il puisse recevoir les ordres transmis (max. 6 mètres).
- L'emplacement le plus logique pour le Récepteur IR est à proximité de votre appareil de lecture (téléviseur HD ou projecteur).
- En utilisant la bande adhésive fournie, il peut être placé pratiquement n'importe où.
- Faites des essais pour repérer la position exacte avant de coller définitivement le récepteur IR.

Attention ! La bande adhésive peut provoquer une décoloration de certaines surfaces ou laisser des résidus de colle lorsqu'on l'enlève.

2. Connectez les câbles d'extension IR sur le transmetteur MegaView 81 [6].

- Collez le LED blaster IR à proximité de la source HDMI.
- Si le LED blaster est installée correctement, il peut commander tous les appareils A/V qui se trouvent dans le même compartiment d'un meuble.
- Faites des essais pour repérer la position exacte avant de coller définitivement le LED blaster IR.

Attention ! La bande adhésive peut provoquer une décoloration de certaines surfaces ou laisser des résidus de colle lorsqu'on l'enlève.

6. UTILISATION

1. Allumez la source HDMI (par exemple set-top box HD ou PC Multi media).
2. Allumez l'appareil de reproduction (par exemple TV ou projecteur) et sélectionnez la source. En général, vous appuyez sur « A/V » ou « EXT » de votre télécommande pour la sélectionner.
3. L'image de l'appareil A/V s'affiche immédiatement.
4. Le MegaView 81 vous permet également de contrôler la source HDMI depuis une autre pièce, en dirigeant sa propre télécommande vers le Récepteur IR et en appuyant sur un bouton.

7. FOIRE AUX QUESTIONS

Image et son sont mauvais ou absents

- Vérifiez si l'appareil A/V est allumé.
- Utilisez uniquement le câble CAT5e/CAT6 comme spécifié en chapitre 3. Exigences.
- Vérifiez si le câble CAT5e/CAT6 réalise la connexion (pas de cassures).
- Vérifiez si RJ-45 est connectée selon la norme EIA/TIA T568B
- Assurez-vous que la longueur maximale du câble n'est pas dépassée.
- Évitez d'installer votre système près de sources RF (appareils sans fils).
- Sélectionnez une résolution inférieure sur votre source HDMI ; il se peut que le câble CAT5e/6 utilisé ne soit pas capable de supporter une bande passante plus élevée.

Vous avez d'autres questions ? Allez sur le site www.marmitek.com.

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vidéo	
Transfert de données	TCP/IP, compression M-JPEG
Résolutions HDTV prises en charge	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Fréquence des pixels maximum (max)	225 MHz
Débit de Données maximum (max)	2.25 Gbps (7.75 Gbps par canal)
Audio	
Formats audio pris en charge	Stéréo PCM.
Transmetteur	
Sortie HDMI	1 HDMI (19 broches femelle)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Longueur maximale du câble CAT5e/6	100m@1080p
Récepteur	
Sortie HDMI	1 HDMI (19 broches femelle)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Récepteur IR (MegaView 81)	
Plage de fréquence :	30 - 60 KHz
Portée de réception IR :	± 6 mètres
Connexion :	fiche jack 3,5mm
Longueur du câble :	100 cm
Boîtier du transmetteur / du récepteur	
Dimensions (H x L x P)	105mm x 60mm x 25mm
Poids	160g
Environnement	
Température ambiante :	+0 à +70ºC
Humidité ambiante :	10% à 85%
Alimentation	
Entrée	100-240VAC @50-60Hz
Sortie	5VDC 1A

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

9. DISPONIBLE EN OPTION

Raccorder plusieurs appareils

Pour connecter plusieurs appareils AV à votre téléviseur en n'utilisant qu'un seul câble ou pour transmettre le signal vers plusieurs téléviseurs, vous pouvez opter pour la gamme étendue d'interrupteurs actifs de Marmitek. Vous trouverez de plus amples informations concernant ces commutateurs AV sur www.marmitek.com.

Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremamente altas o a focos de luz fuertes.
- No coloque el producto en un sitio cerrado como por ejemplo en un mueble TV o armario. Ocúpase de que hay bastante ventilación para garantizar un funcionamiento correcto del producto y para protegerlo contra el sobrecalentamiento.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Adaptador de red: No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de si ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

1. INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra del Marmitek MegaView 80/81! El MegaView 80/81 aumenta el alcance de señales HDMI (High Definition Multimedia Interface) o DVI (Digital Visual Interface) empleando un solo cable de ethernet CAT5e/6. La longitud máxima de un cable CAT5e/6 es de 100 metros con una resolución de 1080p. Ver programas de televisión, películas y fotos que están guardados por ejemplo en el decodificador de TV digital, un computador centro multimedia, un reproductor Blu-ray o un reproductor HDD situados en otro lugar de la casa. Todo ésto en Calidad HD y en el televisor o una pantalla de proyección.

Los productos de Marmitek se fabrican con el mayor esmero y son de alta calidad. Por favor lea cuidadosamente este modo de empleo y sigua las instrucciones para poder aprovechar al máximo de las posibilidades de este producto.

2. CONTENIDO DEL EMBALAJE

MegaView 80
1x transmisor (HDMI Transmitter)
1x receptor (HDMI Receiver)
2x adaptador de alimentación
1x modo de empleo

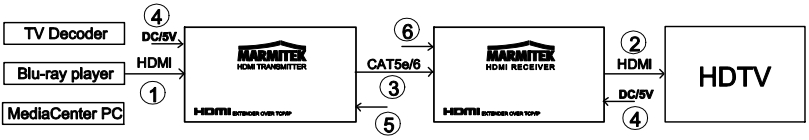
MegaView 81
1x transmisor (HDMI Transmitter)
1x receptor (HDMI Receiver)
1x receptor infrarrojo (IR)
1x LED blaster infrarrojo (IR)
2x adaptador de alimentación
1x modo de empleo

3. EXIGENCIAS CABLE CAT5e/CAT6

- cable UTP, FTP o STP
- 24AWG o más bajo
- solid UTP
- 100 ohm a 1MHz
- conexión RJ-45 según el estándar EIA/TIA T568B

En lugar de un cable CAT5e también puede aplicarse un cable CAT6 (es de calidad más alta). Utilice “solid UTP cables CAT-5e o CAT-6” para optimalizar la calidad de la transmisión.

4. INSTALACIÓN



Para comprobar si el sistema funcione perfectamente, le recomendamos controlar la colocación con un cable CAT-5e/6 más corto.

1. Apague todos los aparatos antes de empezar con la instalación.
2. Conecte la fuente HDMI (reproductor DVD Blu-Ray, HD set-top box, computador centro multimedia, etc.) al transmisor del MegaView 80/81 [1] utilzando un cable HDMI (no suministrado).
3. Conecte el receptor del MegaView 80/81 al aparato de reproducción [2] (p.e. HDTV o proyectór) utilizando un cable HDMI (no suministrado).
4. Conecta el emisor y el receptor MegaView 80/81 [3] entre si usando un solo cable de ethernet CAT5e/6.

- El emisor y el receptor del MegaView 80 se conectan con un solo cable o se integran en una red en casa (LAN) empleando switches red y routers.

5. Conecte el adaptador de alimentación [4] a la conexión “5VDC” del MegaView 80 y enchufe el adaptador.

AVISO! No coloque el producto en un sitio cerrado como por ejemplo en un mueble TV o armario. Ocúpase de que hay bastante ventilación para garantizar un funcionamiento correcto del producto y para protegerlo contra el sobrecalentamiento

5. INSTALACIÓN DEL CANAL DE VUELTA IR (MEGAVIEW 81)

El MegaView 81 dispone de un “canal de vuelta infrarrojo” con lo que puede manejar el aparato conectado desde otra habitación o a través de puertas cerradas de un armario, utilizando su propio mando a distancia.

1. Conecta el Receptor IR con el Receptor del Megaview 81 [5].

- Colóquelo en la línea de la vista del mando a distancia (infrarrojo) así que puede recibir los comandos que se envían (6 metros como máximo).
- El sitio más apropiado para el Receptor IR es cerca del dispositivo de reproducción (HDTV o proyector).
- Con la cinta autoadhesiva suministrada el Receptor se puede coloquar en casi cualquier sitio.
- Antes de fijar el Receptor IR definitivamente, haga algunos tests.

¡Atención! La cinta autoadhesiva puede causar cambios de color en algunos superficies o dejar restos de cola cuando se remueve.

2. Conecta el cable de extensión IR al Transmisor del MegaView 81 [6].

- Fija el LED IR blaster en un sitio cerca de la fuente HDMI.
- Cuando está bién colocado, un solo LED blaster puede controlar todos los dispositivos que están situados en el mismo compartimento del armario.
- Antes de fijar el LED IR blaster definitivamente, haga algunos tests.

¡Atención! La cinta autoadhesiva puede causar cambios de color en algunos superficies o dejar restos de cola cuando se remueve.

6. EMPLEO

1. Enciende la fuente HDMI (p.e. HD set-top box o computador centro multimedia).
2. Encienda el aparato de reproducción (p.e. HD-televisor o proyector) y seleccione la entrada correcta. En la mayoría de los casos ha de pulsar tecla el botón “A/V” o el botón “EXT” del mando a distancia.
3. Recibirá directamente la imagen del aparato A/V conectado.
4. Con el MegaView 81 también se puede controlar la fuente HDMI desde otra habitación. Simplemente apunta el mando a distancia al Receptor IR y pulsa el botón.

7. PREGUNTAS FRECUENTES

Imagen o sonido malo o no imagen o sonido

- Controle si el aparato A/V está encendido.
- Solamente utilice un cable CAT5e/CAT6 de la manera especificada en capítulo 3. Exigencias.
- Controle si el cable CAT5e/CAT6 establece una buena conexión (no roturas).
- Controle si el RJ-45 está conectado según el estandar EIA/TIA T568B.
- No se debe rebasar la longitud máxima del cable.
- Instale el sistema tan lejos posible de fuentes RF (aparatos inalámbricos).
- Ajuste una resolución más baja en la fuente HDMI, posiblemente el cable CAT5e/6 empleado no pueda con la amplitud de la banda de resoluciones más altas.

¿Su pregunta todavía no fue respondida? Visite www.marmitek.com.

8. DATOS TÉCNICOS

Video	
Transferencia de datos	TCP/IP, M-JPEG compresión
Resoluciones HDTV soportadas	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Frecuencia máximade píxeles	225 MHz
Tasa máxima de bits	2,25 Gbps (7,75 Gbps por canál)
Audio	
Formatos de audio soportados	Estéreo PCM
Transmisor	
Entrada HDMI	1 HDMI (19 pins hembra)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Longitud máxima de cable CAT5e/6 100m@1080p	
Receptor	
Salida HDMI	1 HDMI (19 pins hembra)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Receptor IR (MegaView 81)	
Alcance frecuencia:	30 – 60 KHz
Alcance cobertura IR:	± 6 m
Conexión:	3,5 mm jack plug
Longitud del cable:	100 cm
Carcasa Transmisor - Receptor	
Dimensiones (A x A x P)	105 mm x 60 mm x 25 mm
Peso	160 g
Ambiente	
Temperatura ambiental	+0 a +70° C
Humedad ambiental	10 % a 85 %
Alimentación	
Input	100-240 VAC @50-60 Hz
Output	5VDC 1A

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

9. OPCIONALMENTE ASEQUIBLE

Conectar varios aparatos

Para conectar varios dispositivos A/V al TV con solo un cable, o para enviar la señal a varios televisores, Marmitek ofrece una gama de conmutadores activos. Para informaciones más detalladas sobre estos Conmutadores/Switchers A/V, visite www.marmitek.com.

Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- Non collocare il prodotto in un ambiente chiuso, come un mobile per TV o simile. Prevedere una ventilazione adeguata per garantire che il prodotto funzioni correttamente e per proteggerlo da surriscaldamento.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Non aprire mai il prodotto (vano batteria escluso): L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- Alimentatore: Collegare l'alimentatore alla presa di corrente solamente dopo avere controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulla targhetta. Non utilizzare mai un alimentatore danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del MegaView 80/81 di Marmitek! Il MegaView 80/81 consente in modo semplice di estendere un segnale HDMI (High Definition Multimedia Interface) o un segnale DVI (Digital Visual Interface) tramite un solo cavo CAT5e/6 Ethernet. Lunghezza massima del cavo CAT5e/6 è di 100 metri a una risoluzione di 1080p. Guarda i programmi TV, film e foto di p.e. il tuo decoder TV digitale, PC Media Center, lettore Blu-ray o registratore su Hard-Disk ovunque sulla tua TV/schermo di proiezione in qualità HD.

I prodotti di Marmitek sono fabbricati con la massima cura e sono di alta qualità. Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e seguire le istruzioni per sfruttare tutte le possibilità di questo prodotto.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

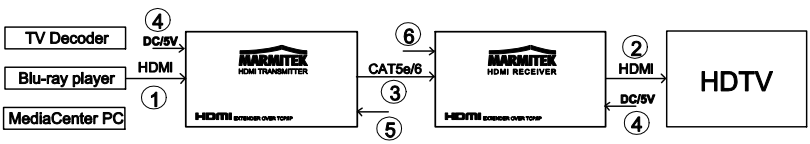
MegaView 80	**MegaView 81**
1x trasmettitore (HDMI Transmitter)	1x trasmettitore (HDMI Transmitter)
1x ricevitore (HDMI Transmitter)	1x ricevitore (HDMI Transmitter)
2x adattatore di alimentazione	1x ricevitore a infrarossi
1x istruzioni per l'uso	1x LED blaster IR
	2x adattatore di alimentazione
	1x istruzioni per l'uso

3. REQUISITI CAVO CAT5E/CAT6

- cavo UTP, FTP o STP
- 24AWG o inferiore
- "Solid twisted pair" (coppie di conduttori 'solid core' twistate)
- 100 ohm a 1MHz
- connessione RJ-45 conforme alla norma EIA/TIA T568B

Invece del cavo CAT5e si può anche usare il cavo CAT6 (è di migliore qualità). Per ottimizzare la qualità di trasferimento, utilizzare il cavo "solid twisted pair" CAT-5e o CAT-6.

4. INSTALLAZIONE



Al fine di verificare il corretto funzionamento del sistema si consiglia di verificare prima con un corto cavo CAT-5e/6.

1. Disattivare tutti i dispositivi prima del collegamento.
2. Collegare la fonte HDMI (lettore Blu-Ray Disc, Set top box HD, PC Multi Media, ecc.) al trasmettitore del MegaView 80/81 [1] tramite un cavo HDMI (non fornito in dotazione).
3. Collegare il ricevitore del MegaView 80/81 al vostro dispositivo di riproduzione [2] (per esempio HDTV o proiettore) tramite un cavo HDMI (non fornito in dotazione).
4. Utilizzare un solo cavo CAT5e/6 Ethernet per collegare il trasmettitore e il ricevitore del MegaView 80/81 [3].

- È possibile collegare il MegaView 80 sia a un solo cavo che a una rete di casa (LAN) in combinazione con commutatori di rete e router.

5. Collegare l'adattatore di alimentazione [4] alla presa "5VDC" del MegaView 80/81 ed infilare l'adattatore in una presa di corrente.

Attenzione! Non collocare il trasmettitore o ricevitore MegaView 80/81 in un ambiente chiuso, come un mobile per TV o simile. Prevedere una ventilazione adeguata per garantire che il prodotto funzioni correttamente e per proteggerlo da surriscaldamento.

5. INSTALLAZIONE RITORNO IR (MEGAVIEW 81)

Il MegaView 81 dispone di un "canale di ritorno a infrarossi" con cui è possibile comandare il dispositivo collegato da un'altra stanza o attraverso pareti e ante chiuse con il proprio telecomando.

1. Collegare il ricevitore IR al ricevitore del MegaView 81 [5].

- Posizionarlo cosicché sarà visibile per il telecomando (a infrarossi); in tal modo pùo ricevere i comandi trasmessi (max. 6 metri).
- La posizione più logica per il ricevitore IR è vicino al dispositivo di riproduzione (HDTV o proiettore).
- Grazie al nastro autoadesivo fornito in dotazione, è possibile collocarlo quasi ovunque.
- Prima di attaccare definitivamente il ricevitore IR, sperimentare per la posizione corretta.

Attenzione! Il nastro adesivo può causare la decolorazione di determinate superfici o lasciare residui di colla in caso di rimozione.

2. Collegare il cavo di prolunga IR al trasmettitore del MegaView 81 [6].

- Attaccare il LED blaster IR vicino alla sorgente HDMI.
- In caso del corretto posizionamento, un solo LED blaster può comandare tutti i dispositivi A/V che si trovano nello stesso compartimento di un mobile.
- Prima di attaccare definitivamente il LED blaster IR, sperimentare per la posizione corretta.

Attenzione! Il nastro adesivo può causare la decolorazione di determinate superfici o lasciare residui di colla in caso di rimozione.

6. USO

1. Accendere la fonte HDMI (per esempio il set top box HD o PC Multi Media).
2. Accendere il dispositivo di riproduzione (per esempio HDTV o proiettore) e selezionare l'apposito ingresso. Normalmente questo si fa premendo il tasto A/V o EXT del vostro telecomando.
3. Apparisce direttamente l'immagine del dispositivo A/V collegato.
4. Tramite il MegaView 81 è anche possibile comandare una sorgente HDMI da un altro spazio, puntando il proprio telecomando verso il ricevitore IR e premendo un tasto.

7. DOMANDE FREQUENTI

Mancano l'immagine ed il suono o sono di cattiva qualità

- Controllare se il dispositivo A/V è acceso.
- Usare solo un cavo CAT5e/CAT6 come specificato nel capitolo 3 (Requisiti).
- Controllare se il collegamento con il cavo CAT5e/CAT6 è buono (senza rotture).
- Controllare se la connessione RJ-45 è stata collegata conforme alla norma EIA/TIA T568B.
- Assicurarsi che non sarà superata la lunghezza di cavo massima.
- Installare il vostro sistema lontano dalle fonti RF (dispositivi senza fili).
- Impostare una risoluzione più bassa sulla vostra fonte HDMI, forse il cavo CAT5e/6 utilizzato non è idoneo alla larghezza di banda delle risoluzioni elevate.

In caso di domande che non trovano risposta qui sopra? Visitare il nostro sito www.marmitek.com.

8. DAT TECNICI

Video	
Trasmissione dei dati	compressione TCP/IP, M-JPEG
Risoluzioni HDTV supportate	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Frequenza dei pixel max.	225 MHz
Velocità di trasmissione max.	2.25 Gbps (7.75 Gbps per canale)
Audio	
Formati audio supportati	PCM stereo
Trasmettitore	
Uscita HDMI	1 HDMI (19 poli femmina)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Lunghezza max. cavo CAT5e/6	100m@1080p
Ricevitore	
Uscita HDMI	1 HDMI (19 poli femmina)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Ricevitore IR (MegaView 81)	
Portata di frequenza:	30 - 60 KHz
Portata di ricezione IR:	± 6 metri
Connessione:	3,5mm connettore jack
Lunghezza del cavo:	100 cm
Alloggiamento trasmettitore / ricevitore	
Dimensioni (A x L x P)	105mm x 60mm x 25mm
Peso	160g
Ambiente	
Temperatura ambiente	+0 ai +70° C
Umidità ambiente	10% all'85%
Alimentazione	
Ingresso	100-240VAC @50-60Hz
Uscita	5VDC 1A

Le caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.

9. DISPONIBILE IN OPZIONE

Collegare più apparecchiature

Per collegare più apparecchi AV al vostro TV con un solo cavo o per trasmettere il segnale a più TV, potete scegliere dall'ampia gamma degli interruttori attivi di Marmitek. Per ulteriori informazioni sui cosiddetti commutatori AV visitare www.marmitek.com.

Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifi uti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifi uti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifi che strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifi uti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Plaats het product niet in een afgesloten ruimte zoals een TV meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier

1. INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek MegaView 80/81! De MegaView 80/81 maakt het op eenvoudige wijze mogelijk om een HDMI (High Definition Multimedia Interface) signaal of DVI (Digital Visual Interface) te verlengen over één CAT5e/6 Ethernet kabel. Maximale CAT5e/6 kabel lengte is 100 meter bij 1080p resolutie. Bekijk TV programma's, films en foto’s van bv. uw Digitale TV decoder, Media Center PC, Blu-ray speler of HDD recorder elders in huis op uw TV/projectiescherm in HD kwaliteit.

De producten van Marmitek worden met grote zorgvuldigheid gemaakt en zijn van hoge kwaliteit. Leest u a.u.b. deze handleiding nauwlettend door en volg de instructies om optimaal te genieten van de mogelijkheden van dit product.

2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

MegaView 80
1x zender (HDMI Transmitter)
1x ontvanger (HDMI Receiver)
2x Voedingsadapter
1x Gebruiksaanwijzing

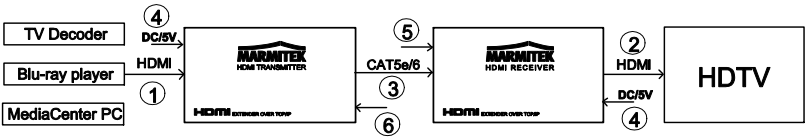
MegaView 81
1x zender (HDMI Transmitter)
1x ontvanger (HDMI Receiver)
1x IR ontvanger
1x IR blaster LED
2x Voedingsadapter
1x Gebruiksaanwijzing

3. VEREISTEN CAT5E/CAT6 KABEL

- UTP-, FTP- of STP- kabel
- 24AWG of lager
- Solid twisted pair
- 100 ohm bij 1MHz
- RJ-45 aansluiting volgens de EIA/TIA T568B standaard

In plaats van CAT5e kabel kan ook CAT6 kabel toegepast worden (deze is van betere kwaliteit). Om de overdrachtskwaliteit te optimaliseren gebruik dan “solid twisted pair” CAT- 5e of CAT-6 kabel.

4. INSTALLATIE



Ter controle van de goede werking van het systeem is het raadzaam om de opstelling eerst te testen met een korte CAT-5e/6 kabel lengte.

1. Schakel alle apparaten uit voordat u begint met aansluiten.
2. Sluit de HDMI bron (Blu-Ray Disc speler, TV Decoder, Media Center PC, etc.) aan op de MegaView 80/81 zender [1] met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
3. Sluit de MegaView 80/81 ontvanger [2] aan op uw weergave apparaat (bijvoorbeeld HDTV of projector) met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
4. Gebruik één CAT5e/6 ethernet kabel om de zender en ontvanger van MegaView 80/81 met elkaar te verbinden [3].

- De MegaView 80/81 kan zowel met één kabel verbonden worden als op een bestaand thuisnetwerk (LAN) aangesloten worden in combinatie met netwerk switchers en routers.

5. Sluit de voedingsadapter [4] aan op de “5VDC” aansluiting van de MegaView 80/81 en plug de adapter in een stopcontact.

Let op! Plaats de MegaView 80/81 zender of ontvanger niet in een afgesloten ruimte zoals een TV meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.

5. INSTALLATIE IR RETOUR (MEGAVIEW 81)

De MegaView 81 heeft een ingebouwd “infrarood retourkanaal” waarmee u het aangesloten apparaat vanuit een andere ruimte of door gesloten kastdeurtjes kunt bedienen met uw eigen afstandsbediening.

1. Sluit de IR Ontvanger aan op de MegaView 81 ontvanger [5].

- Plaats deze zo dat deze zichtbaar is voor uw (infrarood) afstandsbediening zodat deze de verzonden commando’s kan ontvangen (max. 6 meter).
- De meest logische plaats voor de IR Ontvanger is in de buurt van uw weergave apparaat (HDTV of projector).
- Door de bijgeleverde zelfklevende strip te gebruiken is plaatsing vrijwel overal mogelijk.
- Experimenteer voor de juiste plaats voordat u de IR ontvanger definitief vastplakt.

Let op! De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.

2. Sluit de IR blaster LED kabel aan op de MegaView 81 zender [6].

- Plak de IR blaster LED in de buurt van de HDMI bron.
- Bij een juiste plaatsing kan één blaster LED alle A/V apparatuur bedienen die in hetzelfde compartiment van een kastje staan.
- Experimenteer voor de juiste plaats voordat u de IR blaster LED definitief vastplakt.

Let op! De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.

6. GEBRUK

1. Zet de HDMI bron (bijvoorbeeld TV Decoder of Multi media PC) aan.
2. Zet het weergave apparaat aan (bijvoorbeeld HDTV of projector) en selecteer de juiste ingang. Meestal doet u dit door de A/V of de EXT toets van uw afstandsbediening in te drukken.
3. U krijgt direct beeld van het aangesloten A/V apparaat.
4. Met de MegaView 81 kunt u ook de HDMI bron bedienen vanuit een andere ruimte, door met de eigen afstandsbediening op de IR Ontvanger te richten en een knop in te drukken.

7. VEEL GESTELDE VRAGEN

Slecht (of geen) beeld en geluid

- Controleer of het A/V apparaat aan staat.
- Gebruik alleen CAT5e/CAT6 kabel zoals gespecificeerd in hoofdstuk 3. Vereisten.
- Controleer of de CAT5e/CAT6 kabel een goede verbinding maakt (geen breuken).
- Controleer of de RJ-45 volgens de EIA/TIA T568B standaard is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de maximale kabellengte niet wordt overschreden.
- Installeer uw systeem zo min mogelijk in de buurt van RF bronnen (draadloze apparatuur).
- Stel een lagere resolutie in op uw HDMI bron, mogelijk kan de gebruikte CAT5e/6 kabel de bandbreedte van hoger resoluties niet aan.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden?
Kijk dan op www.marmitek.com.

8. TECHNISCHE GEGEVENS

Video	
Data overdracht	TCP/IP, M-JPEG compressie
Ondersteunde HDTV Resoluties	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Maximale Pixel Frequency (max)	225 MHz
Maximale Bit Rate (max)	2.25 Gbps (7.75 Gbps per kanaal)
Audio	
Ondersteunde audio formaten	PCM stereo
Zender	
HDMI ingang	1 HDMI (19-pin female)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Maximale CAT5e/6 kabel lengte	100m@1080p
Ontvanger	
HDMI uitgang	1 HDMI (19-pin female)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
IR Ontvanger (MegaView 81)	
Frequentie bereik:	30 - 60 KHz
IR ontvangst bereik:	± 6 meter
Aansluiting:	3,5mm jack plug
Kabellengte:	100 cm
Behuizing zender/ ontvanger	
Afmetingen (H x B x D)	105mm x 60mm x 25mm
Gewicht	160g
Omgeving	
Omgevingstemperatuur	+0 tot +70° C
Omgevingsvochtigheid	10% to 85%
Voeding	
Input	100-240VAC @50-60Hz
Output	5VDC 1A

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

9. OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

Meerdere apparaten aansluiten

Om meerdere AV apparaten aan te sluiten op uw TV met maar één kabel of om het signaal naar meerdere TV's te zenden, kunt u kiezen voor Marmitek's brede aanbod van actieve schakelaars. Meer informatie over deze zogenoemde AV Switchers vindt u op www.marmitek.com.

Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Copyrights

Marmitek is a trademark of Pattitude B.V. MegaView 80/81™ is a trademark of Marmitek B.V. All rights reserved. Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Marmitek BV, declares that this MegaView 80/81™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2004/108/ec of the european parliament and of the council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes MegaView 80/81™ den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtliniën:

Richtlinie 2004/108/eg des europäischen parlaments und des rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission vom 6. April 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb

Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil MegaView 80/81™ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:

Directive 2004/108/ce du parlement européen et du conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique

Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au materiel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Règlement (CE) no 278/2009 de la Commission du 6 avril 2009 portant application de la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception relatives à la consommation d'électricité hors charge et au rendement moyen en mode actif des sources d'alimentation externs

Marmitek BV declara que este MegaView 80/81™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 2004/108/ce del parlamento europeo y del consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tension

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Reglamento (CE) no 278/2009 de la Comisión de 6 de abril de 2009 por el que se desarrolla la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo concerniente a los requisitos de diseño ecológico aplicables a la eficiencia media en activo de las fuentes de alimentación externas y a su consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento en vacío

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il MegaView 80/81™ è conforme ai requisiti essenziali ed alter disposizioni relative alla Direttiva:

Direttiva 2004/108/ce del parlamento europeo e del consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al material elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione del 6 aprile 2009 recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze MegaView 80/81™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 2004/108/eg van het europees parlement en de raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2006/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

Verordening (EG) Nr. 278/2009 van de Commissie van 6 april 2009 houdende tenuitvoerlegging van Richtlijn 2005/32/EG van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor het elektrisch opgenomen vermogen van externe stroomvoorzieningen in niet-belaste toestand en de gemiddelde actieve efficiëntie van externe stroomvoorzieningen

CE

MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE NETHERLANDS

MARMITEK®

www.marmitek.com